LEZIONS 1 RIASSUNTINO: · DEF. TOPOLOGIA · IN TO RNI · BASi Des Sie X + 0 m'insieme. Uno troplogue su X é une famiglie TC C S(X) d'insiemi st X, detti operti, tole the (D) \$1 X E Z (iv) () eputi é operta (ivi) (operti i operte Duf Sono Z, Zz boy. Ju X. Di rems Une 6, i più fine d' 62 Se 6, 26, (cioù se Ra più aperti) meno line se 6, 6 62

- Des Sie (X, 76) spotis topologia, B = 6 deta bose delle toplogie se pu ogni U e G, U = U Bi, Bi E B " ogni sperte é luris ne di spert: di lose. - Det Sie (x, 76) Sporsio tropologico, nEX
Un insiem N si dia intorno di n se JUET, NEU, UEN N(u) = { V E 8(x) : V intomo di n} i detto filtro dagli intomi di re - Dy (x, 6) Spono toplogo, u 6x un si 8 teme fondomentale di intomi d'u (o bose degli intorni et re) i una so to famigles B(u) EN(u) tole the YNEN(X) JB & Ban) tole the BEN.

